

MDLZ, CSA: Algemene Reiniging Scopen

Datum laatste goedkeuring maandag 27 oktober 2025, 07:32:42
Status Gepubliceerd

Onderwerp

MDLZ, CSA, Algemene reiniging scopen.

Toepassingsgebied

Dit werkvoorschrift is van toepassing op de werkzaamheden van de CSA op de MDLZ.

Definities / afkortingen

CSA	Centrale Sterilisatie Dienst.
MDLZ	Maag-, Darm-, Lever-, Longziekten.
mmHG	(spreek uit millimeter kwik, millimeter kwikkolom of millimeter kwikdruk) is een eenheid voor het aangeven van de mate van druk.

Benodigheden

Apparatuur

- Electronische lekttest
- Lektestaansluitingen
- Vacuüm zuigpot
- pomp Scope Buddy en hulpstukjes t.b.v. pomp, detergent
- Intercept
- alcohol 70%

Disposables en reusables

- Afwasborstels en tandenborstels - dienen per dagdeel vervangen te worden
- disposable (in sommige gevallen re-usable) ragers - kleine oranje ragers dienen per dagdeel vervangen te worden.
- Celstofdoekje
- mandje met corresponderend nummer van de scoop
- bakje t.b.v. Ventielen
- kanaalscheider.

Werkwijze

Gecontamineerde scopen worden door de verpleging in een, met twin-foil afgesloten, bak gebracht naar de reinigingsruimte en ingescand in T-doc..

Voorreiniging

Volg de stappen op in de volgorde zoals hieronder beschreven staat. Deze volgorde is verplicht.

1. Klee jezelf zoals beschreven in het protocol "Organisatie, CSA, kledingvoorschrift".
2. Leg de scoop op een celstofdoekje.
3. Controleer of de huls goed vast gedraaid zit op de lichtgeleiderpen.
4. Controleer of de afsluitdop goed op de lichtgeleiderconnector zit.
5. Pak de lektester Let op! Laat de lektester tijdens de gehele voorreiniging erop zitten en kijk regelmatig tijdens de voorreiniging of de scoop nog op druk is.
6. Sluit de lektester aan op de electronische lekttest en breng de scoop op druk.

7. Laat de wasbak vollopen door op het middenpaneel (laag niveau) van het aanrecht te drukken. De wasbak loopt vol met water en Intercept.
8. Leg de scoop in de Interceptoplossing. **Let op! De scoop mag pas in het water met interceptoplossing worden gelegd bij een druk boven 50mmHg!**
9. Beweeg het cardan heen en weer door de kwispelhefboom op en neer te halen of door aan de kwispelknoppen te draaien. En controleer op lekkage.
10. Bekijk het Cardan rubber na reiniging onder de loep (is aanwezig), controleer de verlijming/beschadigingen of opgestroopt cardanrubber.
11. Controleer gedurende 60 seconden de scoop op lekkages.
12. Na 60 seconden geeft de elektronische lekttest een groen lampje en kan je verder gaan met de reiniging van de scoop.
13. **Let op! Stop de procedure als de scoop niet op druk komt, als de druk terug loopt of als er een defect is aan de scoop**
 - Controleer of de lekttester goed zit en of het slangetje van de lekttester niet kapot is. Als dit in orde is en de druk blijft teruglopen, waarschuw dan een technisch medewerker.
 - Als de technisch medewerker geen tijdelijke oplossing heeft of niet te bereiken is, neem de scoop dan af met alcohol 70%.
 - Zet het mandje met de scoop in een witte bak en dek deze af met een twinfoil (rode smiley naar boven als de scoop niet machinaal verwerkt kan worden, groene smiley naar boven als de scoop wel machinaal verwerkt is).
 - Vul een reparatiebon (aanvraag instrumentele ondersteuning) en een Formulier, CSA, Decontaminatieverklaring (BPPC-protocol) (Versie 8) in. Geef van de reparatiebon de gele bon aan de TL en leg de rode + groene en de decontaminatieverklaring op de afgesloten bak.
 - Zet de bak met mandje en scoop in bij de werkplaats C4-184. In de werkplaats staat een bakje met kaartjes met scoopnummers. Zoek het bijbehorende kaartje en plak deze op de droogkast zodat men kan zien dat de scoop in reparatie is.
 - De scoop mag pas weer in gebruik genomen worden als de technisch medewerker daar toestemming voor geeft.
 - Na reparatie en leen scopen moeten eerst handmatig worden gereinigd en dan twee keer machinaal gedesinfecteerd worden. Leen scopen moeten daarna gekweekt worden en in de quarantaine droogkast blijven tot de DSRD de scoop heeft vrij gegeven.
14. Haal het dopje van het biopsiekanaal en haal de ventielen van het zuigkanaal en het water/luchtkanaal.
15. Sluit de afzuigslang van de vacuümpomp aan op het afzuigkanaal. Zet de vacuümpomp aan en houdt met de vingers het zuigkanaal en het biopsiekanaal dicht. Flush de scoop met de Interceptoplossing tot de oplossing helder is. (zorg ervoor dat tijdens deze handeling het cardan van de scoop onder water ligt.)
16. Neem het gedeelte van de scoop wat in de patiënt gaat af met een celstofdoekje.
17. Raag met de kleine oranje rager de poorten.
18. Borstel de lens en de lichtgeleiderpuntjes af met een zachte tandenborstel. Controleer m.b.v. de loep of er geen zichtbare vervuiling en/of beschadigingen zijn.
19. Borstel het handstuk af met een afwasborstel.
20. Raag met een disposable rager de twee kanalen in het zuigkanaal (1 richting het afzuigkanaal en één richting het uiteinde van de scoop) en het biopsiekanaal.
21. Zet de vacuümpomp nogmaals aan en houdt met de vingers het zuigkanaal en het biopsiekanaal dicht. Flush de scoop nogmaals met de Interceptoplossing tot de oplossing helder is. (zorg ervoor dat tijdens deze handeling het cardan van de scoop onder water ligt).
22. Inspecteer of de o-ringen van de kanaalscheider niet beschadigd of kapot zijn.

23. Haal een celstofdoekje met alcohol 70% langs het afzuigkanaal en het water/luchtkanaal en neem de kanaalscheider af.
24. Sluit het zuigkanaal en het water/luchtkanaal af met de juiste kanaalscheider. (aanduwen en dan schuiven.)
25. Bevestig het daarvoor bestemde hulpstuk t.b.v. de pomp op het waterkanaal, luchtkanaal, jetkanaal, liftkanaal, afzuigkanaal, ballonkanaal.
26. Start de pomp zoals beschreven in het protocol "MDLZ Pomp 'Scope Buddy' Gebruiksaanwijzing".
27. Kijk na of de kanaalscheider naar behoren werkt. (Als deze lekt moet deze vervangen worden).
28. Kijk aan het uiteinde van de scoop of de Interceptoplossing uit alle kanalen komt. (Is dit niet het geval waarschuw dan de technisch medewerker.)
29. Borstel en raag de re-usable ventielen. Doe ze in het daarvoor bestemde bakje en leg deze in het mandje van de scoop.
30. Ontkoppel de afzuigslang en het hulpstuk.
31. Haal de scoop uit de Interceptoplossing en leg het in het mandje. Zorg ervoor dat het cardan niet buiten het mandje steekt door aan de kwispelknoppen te draaien of de kwispelhefboom op en neer te halen.
32. Laat de druk terug lopen en ontkoppel de scoop van de lektester..
33. Laat de interceptoplossing in de wasbak weglopen door weer op het middenpaneel van het aanrecht te drukken.

Aansluiten op het blok

1. Controleer alle aansluitingen op beschadigingen en of alle o-ringen erop zitten.
2. Sluit de lekttest aan.
3. Neem met een celstofdoekje de aansluitingpunten op de scoop en de aansluitingen van het mandje af met alcohol 70%. Let op! NIET DE LEKTESTER. Deze mag niet nat worden aangesloten.
4. Sluit de jetaansluiting aan op het jetkanaal.
5. Sluit de biopsie-aansluiting aan op het biopsiekanaal.
6. Sluit de luchtaansluiting aan op het luchtkanaal.
7. Sluit de afzuigaansluiting aan op het afzuigkanaal.
8. Sluit de wateraansluiting aan op het waterkanaal.
9. Sluit de liftaansluiting aan op het liftkanaal.
10. Sluit de ballonaansluiting aan op het ballonkanaal.

Reiniging en desinfectie in machine

1. Rij het karretje met de voorgereinigde scoop en ventielen naar de desinfectiemachine
2. Open de desinfectiemachine door het scannen van je naam en zet het mandje in de desinfectiemachine.
3. Zet het blok, wat in het midden van het mandje gemonteerd zit, goed op de bevestigingspunten in de desinfectiemachine.
4. Haalde hendel van het blok over zodat het goed vergrendeld zit.
5. Duw het blok voor de zekerheid nog even aan.
6. Controleer of alle aansluitingen nog goed vast zitten, of het afsluitblok erop zit en of er geen slangetjes klem of dubbel gevouwen zitten.
7. Controleer of de sproeikoppen in de desinfectiemachine kunnen draaien.
8. Kies in het menu het juiste programma en scan eerst het blok en start het programma.

Drogen

1. Kleed jezelf zoals beschreven in het protocol "Organisatie, CSA, kledingvoorschrift".
2. Als de desinfectiemachine "Desinfectie Gereed" en "Correct" aangeeft, open je de deur (Als de desinfectiemachine aangeeft "niet geschikt voor gebruik" moet de scoop opnieuw gedesinfecteerd worden. Mocht de scoop niet door het desinfectieprogramma heen komen, waarschuw dan een technisch medewerker).
4. Blaas de kwispelknoppen en de contactpunten van de lichtgeleiderconnector droog met het luchtpistool.
5. Haal daar het bakje met de ventielen uit het mandje.
6. Blaas de ventielen droog en leg ze in het bakje van onder het droogblok.
7. Haal de hendel over om het blok te ontgrendelen.
8. Haal het mandje met de scoop uit de desinfectiemachine, plaats deze in de droogkast bij de lade met corresponderend nummer. Scopen welke zonder te drogen langer dan 4 uur niet gebruikt zijn, worden voor gebruik eerst opnieuw gedesinfecteerd en verpakt. Berg de ventielen op na droogblazen in de desbetreffende lade in de kast.
10. De scopen staan per type geprotocolleerd, deze staan in een mapje op het bureaublad van de PC in de voorreinigingsruimte. (PC boven aanrecht)

Scoop voorreinigen met Nosozym 6 PLUS

- Indicatie: **alleen** in opdracht van de DSRD, het liefst op dezelfde werkdag, zie protocol: EGMA endoscopen en TEE probes
- Bij positieve kweken
- Bij extra vuile scopen

Volg de stappen die staan beschreven onder kopje 'Werkvoorschrift – Voorreiniging'

1. Pak een grote lage gele bak+maatbeker uit het aanrechtblok zet deze bak op het witte scopenkar in de voorreinigings ruimte.
 - Maak hierin een 30% oplossing Nosozym 6 plus
 - De verhouding is 3,30L Nosozym 6 plus op 6,70L kraanwater bij een oplossing van 10L. (let op dat de watertemperatuur onder de 40 graden moet zijn en dus koud water gebruikt!)
2. Pak onder uit het aanrechtblok de lektester en de bijhorende aansluiting. (
3. Sluit de lektester aan op de scoop en breng deze op druk.
4. Leg de scoop en de bijbehorende doppen in de Nosozym 6 plus oplossing. (Let op! De scoop mag pas in het water gelegd worden nadat deze handmatig volledig op druk gebracht is)
5. Sluit de afzuigslang van de vacuümpomp aan op het afzuigkanaal. Zet de vacuümpomp aan en houdt met de vingers het zuigkanaal en het biopsiekanaal dicht (zorg ervoor dat tijdens deze handeling het cardan van de scoop onder water ligt.).
6. Raag met een disposable rager de kanalen volgens de beschrijving van de scoop.
7. Zet de vacuümpomp nogmaals aan en houdt met de vingers het zuigkanaal en het biopsiekanaal dicht.
8. Sluit het zuigkanaal en het water/luchtkanaal af met de juiste kanaalscheider. (aanduwen en dan schuiven.)
9. Bevestig het daarvoor bestemde hulpstuk t.b.v. de pomp op het waterkanaal, luchtkanaal, jetkanaal, biopsiekanaal, liftkanaal, afzuigkanaal, ballonkanaal.
10. Vul de maatbeker met de Nosozym 6 plusoplossing en leg de aanzuigslang van de scope buddy in de Nosozym plusoplossing.
11. start de pomp zoals beschreven in het protocol "MDLZ Pomp 'Scope Buddy' Gebruiksaanwijzing".
12. Kijk na of de kanaalscheider naar behoren werkt. (Als deze lekt moet deze vervangen worden).

13. Kijk aan het uiteinde van de scoop of de Nosozym 6 plusoplossing uit alle kanalen komt.
14. Laat de scoop langer dan 2 uur weken in de Nosozym 6 plusoplossing.
15. Laat de wasbak vollopen door op het middenpaneel (laag niveau) van het aanrecht te drukken.
De wasbak looptvol met water en Intercept.
16. Leg de scoop in de wasbak met interceptoplossing.
17. Leg de aanzuigslangslang van de scope buddy in de jerrycan met interceptoplossing en start de pomp zoals beschreven in het protocol "MDLZ Pomp 'Scope Buddy' Gebruiksaanwijzing".
18. Ontkoppel de afzuigslang en het hulpstuk t.b.v. pomp van de scoop.
19. Leg het mandje met het corresponderende nummer op het karretje met de witte bakken voor de vuile scopen.
20. Haal de scoop uit de Interceptoplossing en leg het in het mandje. Zorg ervoor dat het cardan niet buiten het mandje steekt door aan de kwispelknoppen te draaien of de kwispelhefboom op en neer te halen.
21. Laat de druk terug lopen en ontkoppel de scoop van de lektester.
22. Laat de interceptoplossing in de wasbak weglopen door weer op het middenpaneel van het aanrecht te drukken.
23. Volg vervolgens de volgende stappen: 'werkvoorschrift - Aansluiten op het blok:'
'werkvoorschrift – desinfectie' en 'werkvoorschrift – drogen'.
24. Als de scoop goed door het proces is gekomen, hang je deze in de quarantaine-droogkast in de voorreinigingsruimte. Hang een bon met je naam, datum+ scoop is vlg. protocol gedesinfecteerd. (klaar is om gekweekt te worden)
25. Schrijf dit op in het overdrachtschrift en meld dit bij MedTech+MDLZ staf.

Defecte scopen:

- Als de scoop defect is, wordt deze door de medewerkers van de CSA, als het mogelijk is, handmatig en machinaal gereinigd.
- Als de scoop lek is, wordt deze door de medewerker van de CSA NIET gereinigd (wel afgenomen met alcohol).
- Vul een reparatiebon en een Formulier, CSA, Decontaminatieverklaring
- Voor verdere verwerking is de werkwijze hetzelfde als beschreven staat in het protocol Procedure preventief en correctief onderhoud van flexibele endoscopen

Leenscopen

- Na reparatie en leen scopen moeten eerst handmatig worden gereinigd en dan twee keer machinaal gedesinfecteerd worden. Leen scopen moeten daarna gekweekt worden en in quarantaine blijven tot de DSRD de scoop heeft vrij gegeven.